



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Construa uma loja virtual com React - Parte I

GUIA DA AULA 1



Faça as configurações iniciais

● Introdução

● React Router



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Introdução

Vamos desenvolver um e-commerce de jogos utilizando React, TypeScript, Styled Components, React Router e Redux Toolkit.

Acesse o site <https://github.com/ogiansouza/eplay/tree/parte-1> para consultar o código escrito.

Para visualizar o *layout* no Figma acesse o *link*

<https://www.figma.com/file/FiFpwwHx0rCbrXatjMg4/EPLAY?type=design&node-id=0-1&mode=design>.



React Router

Podemos criar um sistema de roteamento através da função `createBrowserRouter` e o componente `RouterProvider`, ambos provenientes do pacote `reactrouter-dom`.

Com a função `createBrowserRouter` configuramos as rotas e os componentes que devem ser renderizados e passamos o seu retorno como propriedade para o componente `RouterProvider`.



```
const rotas = createBrowserRouter([
  {
    path: '/',
    elemento: <Home />
  },
  {
    path: '/categories',
    elemento: <Categorias />
  }
]);
```

... Na renderização do App
<RouterProvider router={rotas} />



A abordagem apresentada está correta, porém quando temos elementos “globais” pode não nos atender, como no caso de cabeçalhos, como aconteceu durante o módulo.

Para essas ocasiões a alternativa é a criação de um componente responsável pelo roteamento e o React Router nos fornece os recursos necessários para isso.



```
// App.tsx
import { BrowserRouter } from 'react-router-dom'
import Rotas from './rotas'
```

... Na renderização do App

```
<BrowserRouter>
  <Cabecalho />
  <Rotas />
</BrowserRouter>
```



```
// rotas.tsx
import { Routes, Route } from 'react-router-dom'
```

... Na renderização do componente

```
<Routes>
  <Route path="/" element={<Home />} />
  <Route path="/contato" element={<Contato />} />
</Routes>
```



Nesta segunda abordagem escrevemos um pouco mais de código, mas temos um controle maior sobre o sistema de roteamento, incluindo toda a aplicação, fazendo do componente BrowserRouter o encapsulador (wrapper) de toda a aplicação.

E as rotas agora são configurados através dos componentes Routes que possuem como elementos filho o componente Route, onde passamos o path e o elemento que será renderizado.



Utilizamos a versão 6 do React Router, em versões anteriores temos no lugar do componente Routes, o componente Switch, que faz a mesma função, ficando:

<Switch>

```
<Route path="/" element={<Home />} />
<Route path="/contato" element={<Contato />} />
```

</Switch>

